12 - HIVERNAGE,

VIDANGE, REMISE EN ROUTE AU PRINTEMPS

12.1 Conseils pour bien hiverner

Quand hiverner ?
Lorsque la température de l'eau descend entre 15 et 12 °C.

Comment hiverner ?

1) Nettoyez le filtre. Le nettoyage annuel du filtre est indispensable pour éviter la création d'un nid d'algues, l'entartrage ou la création d'un passage privilégié qui l'endommageraient. (voir chap.8.7.)

2) Balayez la piscine et versez les produits d'hivernage. Le balayage de la piscine peut s'effectuer manuellement ou électriquement suivant le modèle de balai que vous avez choisi. Une fois le balayage terminé, vous pouvez verser le produit d'entretien qui permettra de préserver l'eau de votre piscine tout l'hiver.

Si le gel est à craindre :

• **posez la ligne de bouées protectrices**. Les bouées d'hivernage sont remplies d'air et de sable. En cas de gel en surface de l'eau de la piscine, ces bouées permettent aux murs de celle-ci de ne pas se fissurer sous la poussée de la glace.

• **protégez le circuit hydraulique**. Par précaution, la mise en place de bouteilles «gizzmo» dans les skimmers et de bouchons sur les buses de refoulement favorisera la protection du circuit hydraulique contre le gel.

3) Installez une couverture d'hivernage. La couverture permet de protéger l'eau de la piscine des déchets naturels qui pourraient en altérer la qualité et remettre en cause tout le travail de protection que vous venez de faire.

4) Vidangez l'eau circulante. Vider en partie la piscine permet de protéger les canalisations. En effet, dans certaines régions, le gel peut s'étendre de la surface jusqu'à 40 cm au dessous du niveau de l'eau et causer des dégâts irréparables. En vidant l'eau du filtre, de la pompe et des tuyaux, vous les protégerez contre le gel.

5) Si vous avez une installation Reva 3Cool :
- sortir la sonde du porte sonde et la stocker dans son flacon d'origine rempli d'eau de ville
- sortir les crépines des bidons de traitement et nettoyer les tuyaux selon procédure chap. 3.5.2. Les laisser dans l'eau pendant l'hiver, sauf s'il y a risque de gel, retirer alors les crépines et faire fonctionner les pompes à vide pendant quelques minutes le temps d'assécher les tuyaux.

En suivant ces instructions, vous pourrez tranquillement oublier votre piscine pendant l'hiver.

12.2 Produit d'hivernage : Reva-Hiver

Que la piscine soit partiellement vidangée (régions Nord et Centre) ou conservée pleine, il est très rentable d'utiliser Reva-Hiver.
Reva-Hiver est un algicide concentré hyperactif, il protège votre piscine contre la prolifération des algues pendant l'hiver et il évite les dépôts de calcaire sur les parois.

Reva-Hiver est compatible avec Revacil, Rev-Aqua, Reva-Klor et avec tous les traitements existants sur le marché.

Reva-Hiver est un produit garanti sans sulfate de cuivre, sans EDTA et sans polyphosphate .
Reva-Hiver permet, le cas échéant, la baignade après son adjonction ; dans ce cas, il faudra recommencer le traitement lors de la fermeture définitive de la piscine.
Reva-Hiver doit être utilisé quand l'eau de la piscine est descendue entre 15 et 12°C.

Au printemps, découvrez la piscine dès les premiers beaux jours et recommencez le traitement Mareva que vous aviez utilisé la saison précédente.

Mode d'emploi :

Pour tous les traitements, il est indispensable de bien nettoyer la piscine, de procéder à un contre-lavage avant l'opération d'hivernage et de ramener le pH à son niveau d'équilibre .selon la qualité de l'eau.

• avec un traitement Reva-Klor ou Rev-Aqua, arrêtez de mettre des galets, puis mettez Reva-Hiver directement dans la piscine devant les bouches de refoulement et laissez tourner la filtration pendant 2 heures

• avec un traitement Revacil, faites un traitement de routine avec Revatop+ et réajustez le taux de Revacil entre 30 et 45 (entre les 2 verts de la trousse), puis mettez Reva-Hiver directement dans la piscine devant les bouches de refoulement et laissez tourner la filtration pendant 2 heures

• avec une installation Reva 3Cool :

- si vous utilisiez Revacil pendant la saison : remplacez simplement le bidon Revacil par le bidon Reva-Hiver et injecter la dose nécessaire, filtration en marche. A la fin de l'opération, retirer les crépines des bidons et suivez la procédure de nettoyage (cf. chap. 3.5.2)

- si vous utilisiez Reva-Chlor liquide pendant la saison : sortir la crépine du bidon de Reva-Chlor liquide, et rincer le tuyau selon la procédure de nettoyage (cf. chap. 3.5.2) puis la plonger dans le bidon de Reva Hiver pour injecter la dose nécessaire. A la fin, recommencer la procédure de nettoyage.

Volume de la piscine	Dose Reva-Hiver
Jusqu'à 20 m³	1 litre
20-35 m³	2 litres
35-50 m³	3 litres
50-70 m³	4 litres
70-90 m³	5 litres
90-120 m³	7,5 litres
120-150 m³	10 litres

Un surdosage raisonnable de Reva-Hiver ne présente pas d'inconvénient.
Il est recommandé, si on arrête la filtration, de couvrir la piscine avec une bâche, de préférence opaque à la lumière afin d'éviter l'accumulation de débris, poussières et feuilles dans l'eau.
Si vous conservez la piscine pleine, faites tourner la filtration 2 à 4 heures par jour de préférence à l'aube pour éviter les effets du gel. Si la filtration fonctionne, l'eau gèle difficilement.

12.3 Vidange de la piscine

Il n'est pas nécessaire de vidanger chaque année votre piscine, mais il est indispensable :
- soit de vidanger un tiers par an (pour les piscines à revêtement liner).
- soit de procéder à une vidange complète tous les 3 ou 4 ans uniquement (piscine à revêtement fixe).

Attention, **la vidange complète demande certaines précautions** : Assurez vous que le niveau de la nappe phréatique est plus bas que le fond de la piscine.
Pour les piscines avec un revêtement liner, laissez toujours la totalité du fond de la piscine couverte d'eau (5 cm au dessus du niveau le plus haut du fond). Remplacez l'eau polluée du fond par de l'eau neuve au fur et à mesure de son évacuation. Surveillez l'opération pour éviter la formation de plis dans le liner (prenez conseil auprès de son constructeur).
- Opérez la vidange et le remplissage dans un délai aussi court que possible.

Il est conseillé de mettre à profit ces opérations de vidange partielle ou totale pour nettoyer votre filtre avec **Reva-Filtre**.

12.4 Remise en service de la piscine au printemps

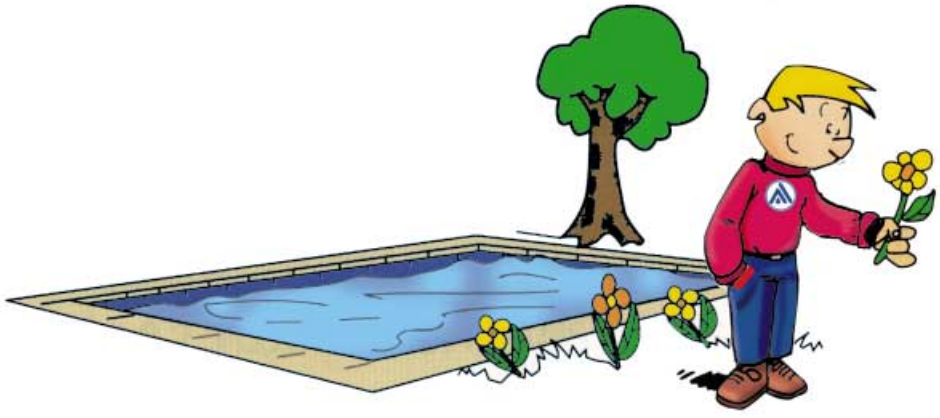
Lorsque l'hivernage a été correctement effectué, la remise en route est relativement simple et rapide à effectuer. Par contre, si l'hivernage a été bâclé, ou si vous tardez trop pour la remise en service, le travail à effectuer et le coût seront beaucoup plus importants.

Quand effectuer la remise en service ?
Le plus tôt possible après les grands froids et si possible dès que l'eau atteint la température de 12°C.

Comment ?

- Brossez les parois et passez l'aspirateur au fond pour éliminer les éventuels dépôts.

- Effectuez un contre-lavage du filtre.
- Baissez légèrement le niveau pour nettoyer la ligne d'eau avec Reva-Net liquide ou pulvérisateur (pour les dépôtss calcaires).
- Remontez le niveau d'eau et remettez en place tous les accessoires qui ont été démontés avant l'hiver.



Remise en service selon le traitement choisi

Revacil	Rev-Aqua	Top 3-Reva-Klor ou Reva-Klor Multifonction	Reva 3Cool
– Faites un traitement Revatop+. – Laissez la filtration fonctionner en continu durant 24/48 h jusqu'à l'obtention d'une eau parfaitement cristalline. – Ajoutez une cartouche de Reva-Klar si nécessaire. – Ajustez le taux de Revacil entre 30 et 45 et le pH au niveau du pH d'équilibre. – Si le nettoyage du filtre avec Reva-Filtre n'a pas été fait lors de l'hivernage, faites-le impérativement lors de la remise en service. – Réglez le temps de filtration en fonction de la température de l'eau (cf. chap. 8.5).	– Réglez le temps de filtration en fonction de la température de l'eau (Cf. Chap. 8.5). – Si l'eau est belle, procédez au traitement normal hebdomadaire (liquide + pochette). – Si l'eau est en mauvais état, faites un traitement choc (cf. chap. 7) avec Revatop+, Reva-Klor Choc ou Reva-Choc oxygène actif. – Si le nettoyage du filtre n'a pas été fait lors de l'hivernage, faites-le impérativement lors de la remise en service.	– Si l'eau est belle, réglez le temps de filtration en fonction de la température de l'eau et faites un traitement choc (Revatop+ de préférence ou Reva-Choc oxygène actif) et ajoutez 1 galet de Reva-Klor ou Reva-Klor Multifonction par 30 m³ dans l'écumeur de surface. – Si l'eau est en mauvais état, faites un traitement choc (cf. chap. 7). – Si le nettoyage du filtre n'a pas été fait lors de l'hivernage, faites-le impérativement lors de la remise en service.	Dans le cadre du contrat d'entretien concernant Reva 3Cool, la remise en service de l'installation est faite par votre piscinier. Pensez à prendre rendez-vous suffisamment tôt (1 mois avant le début présumé de la saison). Votre piscinier vous préconisera un traitement choc si nécessaire, vérifiera votre installation, ré-étalonnera la sonde et programera votre horloge. Avant la saison, nous préconisons : – dans un traitement Reva-Chlor liquide : de mettre 2 galets de Reva-Klor Stab pour 10 m³ d'eau. – Dans les deux types de traitements Revacil ou Reva-Chlor liquide, de faire un traitement anti-calcaire ; Reva-Out liquide 1L/10 m³ ou Reva-Out solide : 200g/10 m³.